

สารบัญ

	ค	ง	น	หน้า
กิตติกรรมประกาศ				๗
บทคัดย่อภาษาไทย				๘
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ				๙
สารบัญ				๑๐
สารบัญตาราง				๑๑
สารบัญภาพ				๑๒
บทที่ 1 บทนำ				1
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร				4
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ				17
บทที่ 4 ผลและวิจารณ์ผล				22
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง				47
เอกสารอ้างอิง				49
ประวัติผู้เขียน				53

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

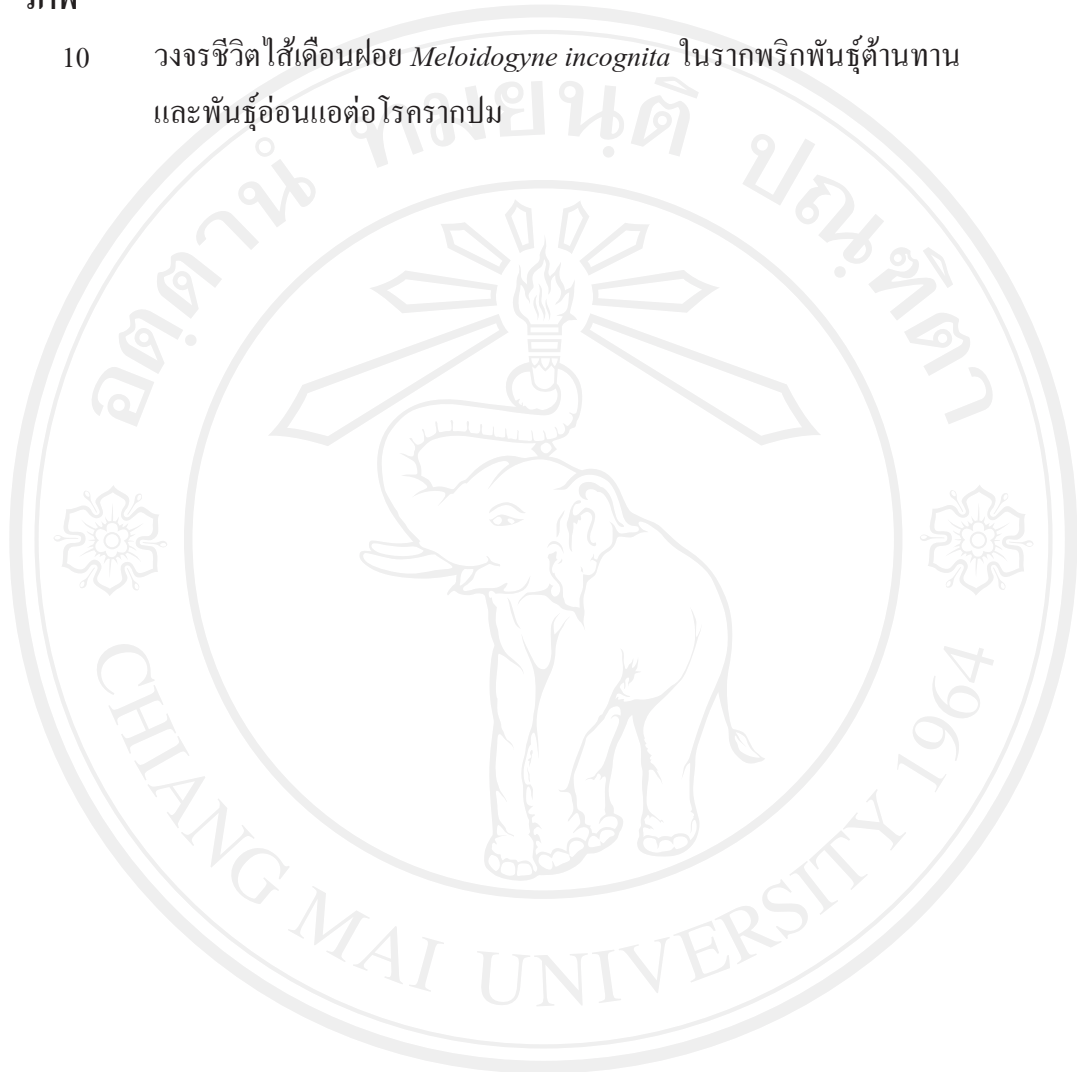
สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1	ค่าเฉลี่ยดัชนีการเกิดปม จำนวนไข่/ต้น และระดับความต้านทานของ ต้น พริก จำนวน 140 สายพันธุ์ โดยคัดเลือกและประเมินความต้านทานต่อ ไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> สาเหตุของโรครากปม	23
2	ค่าเฉลี่ยดัชนีการเกิดปม จำนวนไข่/ต้น และระดับความต้านทานของต้น พริก จำนวน 25 สายพันธุ์ โดยคัดเลือกและประเมินความต้านทานต่อ ไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> สาเหตุของโรครากปม ครั้งที่ 2	30
3	ค่าเฉลี่ยจำนวนไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> ระยะต่างๆ ภายใน รากพริกพันธุ์ต้านทาน จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ CA735, CA1336, CA1399, CA1429 และพันธุ์พริกขาว เปรียบเทียบกับพันธุ์หัวเรือซึ่ง อ่อนแอต่อโรครากปม	34
4	ค่าเฉลี่ยจำนวนปม จำนวนตัวเต็มวัยเพศเมีย จำนวนไข่และตัวอ่อนระยะที่ 2 ของไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> ในรากพริกพันธุ์ต้านทาน จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ CA735, CA1336, CA1399, CA1429 และ พันธุ์พริกขาว เปรียบเทียบกับพันธุ์หัวเรือซึ่งอ่อนแอต่อโรครากปม	37
5	ค่าเฉลี่ยระยะเวลาการเข้าทำลายของไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> ระยะต่างๆ และค่าเฉลี่ยจำนวนไส้เดือน ฝอยในรากพริกพันธุ์ต้านทาน (พันธุ์พริกขาว) เปรียบเทียบกับพันธุ์อ่อนแอ (พันธุ์หัวเรือ)	44

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า	
1	ลักษณะอาการ โรครากปมของต้นพริก	7
2	ลักษณะของไส้เดือนฝอยรากปม <i>Meloidogyne</i> spp. A. ตัวอ่อนระยะที่ 2 B. ตัวเต็มวัยเพศเมีย	9
3	วงจรชีวิตของไส้เดือนฝอยรากปม <i>Meloidogyne</i> spp.	10
4	ดัชนีการเกิดปมที่ระบบรากของพริก	19
5	ค่าเฉลี่ยจำนวนไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> ระยะต่างๆ ภายในรากต้นพริกพันธุ์ด้านทาน จำนวน 5 สาย พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ CA735, CA1336, CA1399, CA1429 และพันธุ์พริกขาว เปรียบเทียบกับพันธุ์หัวเรือซึ่งอ่อนแอต่อโรครากปม	35
6	ค่าเฉลี่ยจำนวนปมในรากต้นพริกพันธุ์ด้านทาน จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ CA735, CA1336, CA1399, CA1429 และพันธุ์พริกขาว เปรียบเทียบกับพันธุ์หัวเรือซึ่งอ่อนแอต่อโรครากปม	38
7	ค่าเฉลี่ยจำนวนตัวเต็มวัยเพศเมียของไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> ในรากต้นพริกพันธุ์ด้านทาน จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ CA735, CA1336, CA1399, CA1429 และพันธุ์พริกขาว เปรียบเทียบกับพันธุ์หัวเรือซึ่งอ่อนแอต่อโรครากปม	39
8	ค่าเฉลี่ยจำนวนไข่และตัวอ่อนระยะที่ 2 ของไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> ในรากต้นพริกพันธุ์ด้านทาน จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ CA735, CA1336, CA1399, CA1429 และพันธุ์พริกขาว เปรียบเทียบกับพันธุ์หัวเรือซึ่งอ่อนแอต่อโรครากปม	40
9	รากต้นพริกพันธุ์ด้านทาน (พันธุ์พริกขาว) เปรียบเทียบกับรากต้นพริกพันธุ์อ่อนแอ (พันธุ์หัวเรือ) หลังจากปลูกเชื้อไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> จำนวน $1,000 \pm 100$ ตัว/ต้น เป็นเวลา 40 วัน	41

ภาพ		หน้า
10	วงจรชีวิตไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne incognita</i> ในรากพริกพันธุ์ต้านทาน และพันธุ์อ่อนแอต่อโรครากปม	45



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved